

## Informationen über die Firma EKM Jena

Die Firma **EKM Jena** wurde durch Herrn Armin Hufe (ehemaliger Produktmanager der ULM-Baureihe) und Herrn Georg Nolte (ehemaliger Softwareentwickler der Messsoftware für Universallängenmessgeräte ULM-S, ULM-W, EKM-W, EKM-W32, EKM-NT) in Zusammenhang mit der Neuorganisation des Unternehmens OKM Optische Koordinatenmesstechnik GmbH als Mahr OKM GmbH und der Übernahme der ULM-Baureihe durch die Firma Mahr GmbH, Göttingen gegründet.

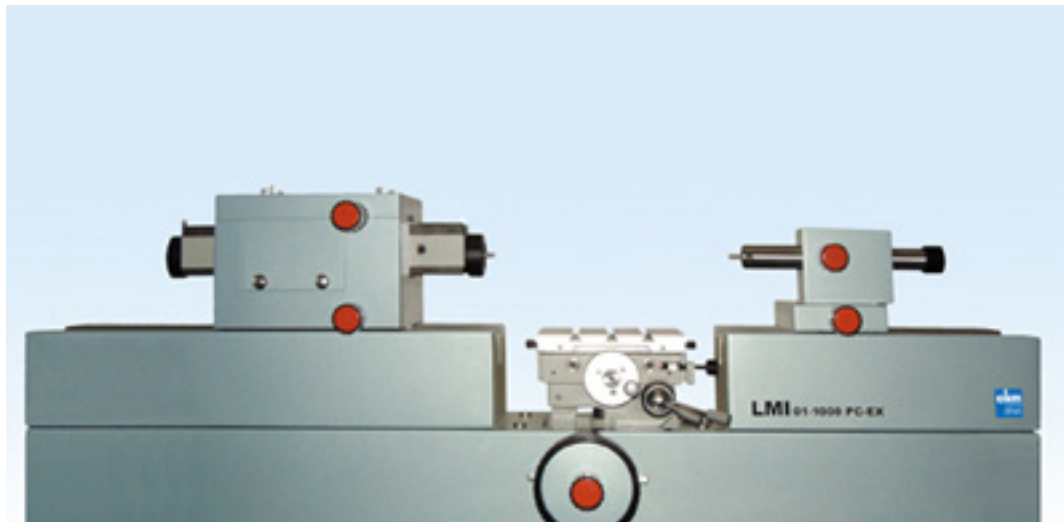
### EKM Jena GbR

wird als Einzelunternehmen geführt, welches in keinem gesellschaftsrechtlichen Zusammenhang zur Mahr-Gruppe steht.

Mittlerweile sind wir National und International tätig und pflegen mit über 250 Unternehmen aus Europa, Amerika, Asien und Australien aktive Geschäftskontakte.

### Derzeit bieten wir folgende Produkte und Leistungen an:

- **Universallängenmessgeräte LMI 01-400/680/1000 PC**



Diese Messgeräte sind Nachfolger der Universallängenmessgeräte ULM 01-600 C und ULM 01-600 D.

**Sie sind einsetzbar zur Messung** von glatten Lehren und Maßverkörperungen (zylindrische Lehrdorne und Lehrringe, Kegellehren, Rachenlehren, Messdrähten- und stiften, ...), zylindrischen und Kegelgewindelehren, anzeigenden Messmitteln (Messschrauben, Messuhren, Feinzeiger, Innenmessgeräten...) und zur Messung von Präzisionsteilen, z.B. Bestimmung von Durchmesser an Messkugeln, Lagern, Achszapfen, ... sowie zur Bestimmung des Zweikugelmaßes an Zahnrädern und Verzahnungslehren.

Die Geräte werden wahlweise mit einer [Anzeigeeinheit](#) oder einem [PC](#) mit PC-Interfacekarte ausgerüstet. Zur rechnergestützten Messung und Auswertung bieten wir unser neues leistungsfähiges Programmpaket LMI-MS an.

Durch Einsatz der Längenmessgeräte LMI mit der Software LMI-MS und On-line Temperaturkorrekturverfahren können Messunsicherheiten bis 0,1 µm abgesichert werden.

### – Mess- und Toleranzsoftware LMI-MS



Dieses Softwarepaket beinhaltet die [Messmodule](#) für die verschiedenen Messobjekte, z.B. Lehren, Anzeigende Prüfmittel, Werkstücke und Präzisionsteile. Der Bediener wird bei allen Messverfahren so unterstützt, dass auch komplizierte Messobjekte, z.B. Kegeligewinde und Zahnräder, nach kurzer Einarbeitungszeit sicher und mit niedrigen Messunsicherheiten gemessen werden können. Neben den Messmodulen sind eine Vielzahl von [Toleranzbibliotheken](#) gemäß DIN, ISO, EN, ANSI, ASME, JIS, BS integriert.

Die Messergebnisse können wahlweise als Messprotokoll gedruckt und gespeichert sowie per [Software Schnittstellen](#) an Verwaltungssysteme übergeben werden.

Die Software LMI-MS wird ständig weiter entwickelt, wobei Hinweise unserer Kunden berücksichtigt werden.

Die durch ZEISS, OKM und Mahr gelieferten unterschiedlichen Softwareversionen ULM-S, ULM-W, EKM-W, EKM-W32, EKM-NT können problemlos per [Update](#) abgelöst werden.

Für den internationalen Einsatz wird die Software LMI-MS derzeit in [9 Sprachen](#) geliefert.

### – Zubehöre, Ersatz- und Verschleißteile

Wir entwickeln, fertigen und liefern für Universallängenmessgeräte Neue Zubehöre, z.B. zur Messung von zylindrischen und kegligen Gewinden, glatten Kegeln, Zahnrädern, Zweipunktinnenmessgeräten.



Es können weitgehend **alle Ersatz- und Verschleißteile** für Universallängenmessgeräte des Typs ULM der Firmen Zeiss, OKM und Mahr geliefert werden. Das betrifft z. B. Gewindemesskugeln, Gewindemessdrähte, Taststifte, Messaufsätze, Messeinsätze, Messbügel.

Als Dienstleistungen bieten wir an:

### – **Wartung, Kalibrierung und Inbetriebnahme** von ULM-, OPAL-, RUBIN-, ABBE-, LMM- und ULMM-Längenmessgeräten sowie Werkzeugmessmikroskopen und ZKM-Geräten älterer und neuerer Bauart

Dafür steht uns ein durch ein akkreditiertes DKD-Kalibrierlabor autorisierter Service-Ingenieur zur Verfügung, der eine langjährige Erfahrung auf dem Gebiet der Wartung und Kalibrierung dieser und anderer Koordinatenmessgeräte besitzt.

### – **Schulung** an ULM- und ABBE-Universallängenmessgeräten

Wir geben gern unsere durch jahrelange Tätigkeit in diesem Gebiet gesammelten Erfahrungen an Sie weiter, damit Sie noch effektiver ihre tägliche Arbeit ausüben können.

**– Beratung und Unterstützung zur Bedienung der Geräte und der Software**

Falls bei Ihnen doch einmal Fehler oder Probleme an bereits vorhandenen ULM-Geräten sowie deren Messsoftware ULM-S, EKM-W, EKM-NT und LMI-MS auftreten sollten, helfen wir gern schnell und unbürokratisch bei der Behebung. Je nach Art des Problems unterstützen wir telefonisch, per EMail oder auch Vorort.

**– Erweiterung des Einsatzgebietes der Universallängenmessgeräte und Bearbeitung von speziellen Kundenanforderungen**

Für Änderungen und Erweiterungen der Mechanik können wir auf die ehemaligen Konstrukteure der ULM-Baureihe zurückgreifen.

**– Digitalisierung und Modernisierung von ULM-Universallängenmessgeräten, Werkzeugmessmikroskopen und ZKM-Geräten älterer Bauart**

Dazu zählen die Geräte ULM450 und ULM 02-600 (Geräte mit optischer Anzeige), ULM 01-600 C/C1 (mit der Anzeigeeinheit AE100/AE101), ULM 01-600 D (mit Heidenhain-Anzeige), ABBE senkrecht, ABBE 01-600 C, ABBE 200, WEMI 01-150, WEMI 01-150 C, ZKM 02-250 und ZKM 01-250 C/D.